CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 1

BELARRA

CP 442

Cortadora de césped eléctrica

Atención Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta

Manual del Usuario y Garantía

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 2

INDICE

SECCIÓN	PÁGINA
* Introducción	3
* Normas generales de seguridad	3
* Normas específicas de seguridad	5
* Especificaciones técnicas	5
* Descripción funcional	6
* Instrucciones de ensamblado	7
* Instrucciones de operación	8
* Mantenimiento	10
* Despiece	11
* Listado de partes	12

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 3

INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control

SEGURIDAD ELÉCTRICA

ADVERTENCIA

- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Haga reemplazar los cables dañados por personal autorizado. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Si el cordón de alimentación se daña deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.

SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está opera do la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria.
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 4

máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.
- Remueva la llave de ajuste del disco antes de encender la máquina. Una llave que haya sido dejada junto con una parte rotativa de la herramienta puede ocasionar lastimaduras perso ales.
- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y balance siempre. Un calzado y balance adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la he ramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Cuando no use la máquina, guardela en un lugar seco, fuera del alcanze de los niños.
- Para limpiar la máquina, no utilize ni disolventes ni líquidos de limpieza: use un raspador sin punta para quitar la hierba y la suciedad.
- Antes de limpiar la máquina, desconectela de la corriente eléctrica.
- No ponga la máquina en marcha si tiene alguna pieza estropeada.
- Para asegurar el buen estado de funcionamiento de la máquina, siempre lleve bien apretado todo pasador, tuerca y tornillo.
- No use la máquina durante tiempo lluvioso, y no permita que se moje. En lo posible evite usarla cuando la hierba está mojada.
- No ponga las manos ni los piés cerca ni debajo de piezas giratorias.
- No lleve la máquina hacia su cuerpo ni camine hacia atrás mientras esté haciendo funcionar la máquina.
- Use la máquina solamente a la luz del día o con buena luz artificial.
- Mantenga la herramienta con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos son menos probable que se empasten y son más fáciles de controlar.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.

REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Las piezas de reemaplazo deben ser idénticas a las provistas en la máquina.
- El uso de partes no autorizadas o la falla en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 5

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

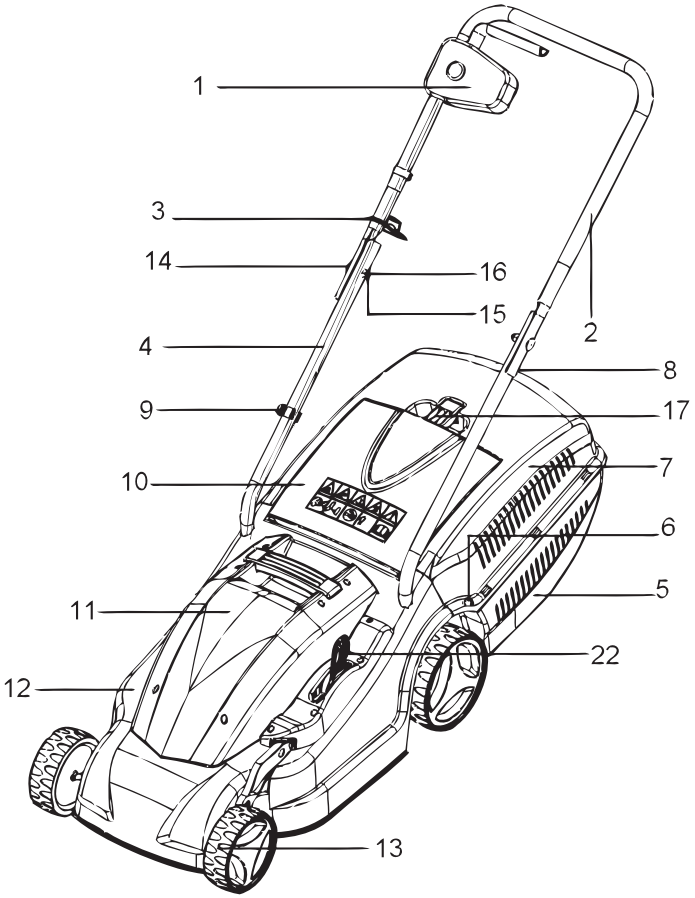
- No permita que niños, animales ni terceras personas se aproximen a la máquina cuando este en uso: siempre procure que estén a una distancia de mínima de 6 (seis) metros de la zona donde se esté cortando.
- Remueva todo objeto extraño (piedras, varillas, cables) del area donde va a realizar el corte para evitar que estos objetos sean arrojados por la cuchilla.
- No opere el equipo con zandalias o descalzo.
- Nunca intente cambiar la altura de las ruedas con el motor en movimiento.
- Utilice la herramienta solo de dia o con una buena luz artificial.
- Nunca opere el equipo en pasto humedo. Mantenga una posición firme al operar. Utilice precaución extrema cuando camine con la herramienta.
- No coloque sus manos cerca de las partes moviles mientras realiza una operación.
- Apague la herramienta cuando cruce sobre asfalto, caminos u otras superficies que no sean de cesped.
- Si la cortadora de cesped se traba, asegurese de apagar el interruptor. Espere a que el motor se detenga completamente y desenchufe la herramienta de la fuente de poder antes de destrabar la cuchilla o remover cualquier objeto por debajo de la bandeja.
- Luego de golpear algun objeto extraño, apague la herramienta y espere a que esta se detenga completamente para chequear los posibles daños causados a la misma.
- Si el equipo llegase a vibrar irregularmente, discontinue su utilización y chequee inmediatamente la causa de las vibraciones. Las vibraciones son indicios de problemas.
- Cuando realice tareas de limpieza, de reparación o inspección, asegurese que todas las partes moviles se hayan detenido.
- Corte a través de la cara de lomas, nunca hacia arriba y hacia abajo. Tome recaudos cuando cambie la dirección de las lomas. No corte excesivamente sobre lomas.
- Nunca opere la herramienta sin los dispositivos de seguridad colocados en sus respectivos lugares.
- Desenrolle su cable de extensión lo más posible para prevenir sobrecalentamiento y perdida de eficacia de la cortadora de cesped.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50Hz
POTENCIA	1600W - 2HP
VELOCIDAD EN VACIO	n0=3700rpm
CAPACIDAD DE CORTE	420mm - 16 1/2”
POSICIONES DE ALTURA	5 posiciones
RANGO DE ALTURA	25 a 60mm - 1 a 2 3/8”
CAPACIDAD DE BOLSA RECOLECTORA	40L
PESO	11kg - 24,3lb

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 6

DESCRIPCION DE LA HERRAMIENTA



1. Caja de interruptor
2. Mango superior
3. Retentor de cable
4. Mango inferior
5. Soporte de bolsa recolectora
6. Conector de bolsa recolectora
7. Cubierta de bolsa recolectora
8. Gancho de traba de bolsa recolectora
9. Gancho de cable
10. Escudo
11. Cubierta de motor
12. Cuerpo principal
13. Rueda
14. Perno redondo
15. Arandela
16. Tuerca de nylon
17. Mango de bolsa recolectora
18. Tornillo
19. Arandela
20. Caja recolectora
21. Cable de motor
22. Mango Ajustable

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 7

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

• Desembalaje
Remueva la maquina de la caja y examínela cuidadosamente. No deseche el cartón o cualquier material de embalaje hasta que todas las partes sean examinadas.

PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones, SIEMPRE apague la máquina y desconéctela de la fuente de energía antes de instalar o cambiar la cuchilla.

COLOCANDO Y REMOVIENDO LA CUCHILLA

PRECAUCION: Desconecte la herramienta de la fuente de poder antes de remover o colocar la cuchilla. Utilice guantes de trabajo pesado cuando maneje las cuchillas.

1. Remueva y coloque la nueva cuchilla.
2. De vuelta la cortadora de cesped para revelar la cuchilla y la carcasa inferior.
3. Sostenga la cuchilla firmemente con una mano, mientras con la otra desenrosca el tornillo de seguridad utilizando la llave que viene en el empaque.
4. Remueva la cuchilla, y coloque la cuchilla nueva sobre el agujero central y asegurese que los dos agujeros pequeños sean colocados sobre las asas que posee la carcasa de la cuchilla.
5. Reajuste el tornillo y la arandela en su lugar. Asegurese que la cuchilla se encuentra fijada correctamente antes de encender la herramienta.

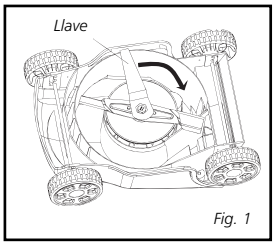


Fig. 1

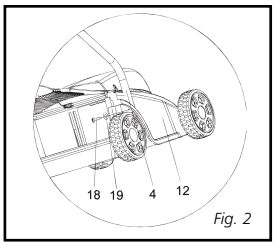


Fig. 2

ENSAMBLANDO EL MANGO INFERIOR

1. Ensamble el mango superior al mango inferior con la tuerca, la arandela y el perno. (Fig 3)
2. Conecte los dos tubos del mango sobre el cuerpo principal de la herramienta. (Fig. 2)
3. Abra la cubierta superior y mueva hacia atrás la caja recolectora. (Fig. 2)
4. Instale los dos tornillos y arandelas de traba, asegurandose que el tubo del mango quede trabado en el cuerpo de la herramienta. (Fig. 2)

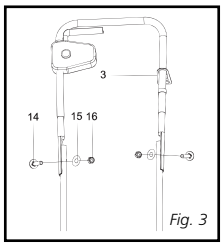


Fig. 3

AJUSTE DE ALTURA

PRECAUCION: Asegurese que la herramienta se encuentre apagada y desconectada de la fuente de poder antes de cambiar la altura de la herramienta.

1. Antes de realizar alguna operación, suelte el interruptor y desconecte la cortadora de cesped.
2. La cortadora de cesped posee 3 posiciones de altura, 25mm, 40mm y 55mm.
3. Presione el mango de levante hacia afuera y mantengalo asi.
4. Rotelo hacia la dirección contraria.

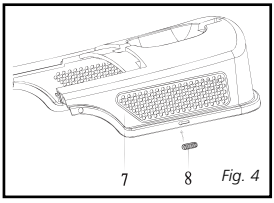


Fig. 4

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 8

5. Regrese a la altura deseada.

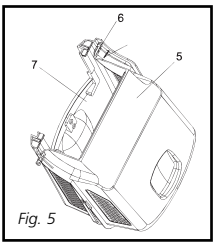


Fig. 5

ATENCION: La posición más baja de corte es apropiada solamente para recortar un nivel muy corto de pasto. Recomendamos la posición media para utilización normal. Nunca utilice la cortadora de cesped con las ruedas en diferentes posiciones.

PRECAUCION: Todas las ruedas deben permanecer en la misma posición.

ENSAMBLANDO LA BOLSA RECOLECTORA

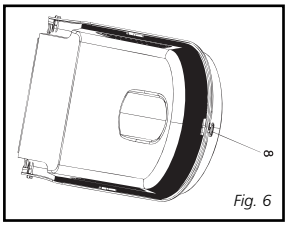


Fig. 6

1. Coloque las 3 perillas de traba dentro de los agujeros en la cubierta de la caja recolectora.
2. Coloque los 2 conectores de la caja recolectora dentro de los agujeros de soporte en la cubierta.
3. Asegure las 3 perillas, y luego deslicelas en posición y trabelas en su lugar.
4. Chequee la caja recolectora para verificar si esta fue bien ensamblada.
5. Levante el escudo de la cortadora de cesped, y coloque la bolsa sobre la ranura en el cuerpo de la herramienta.
6. Baje el escudo asegurando la bolsa recolectora en posición.

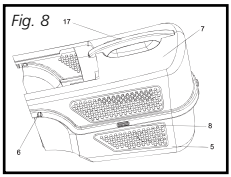


Fig. 8

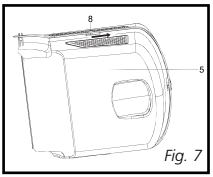


Fig. 7

INSTRUCCIONES DE OPERACION

ENCENDIENDO LA UNIDAD

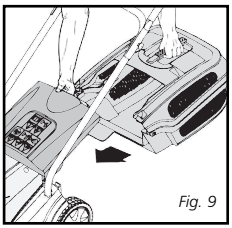


Fig. 9

No encienda la unidad hasta que esta no se encuentre ensamblada completamente.
Antes de encender la unidad, chequee siempre el cable en busca de daños. Solo un cable en perfectas condiciones debe ser utilizado en la herramienta.

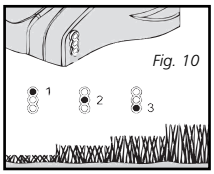


Fig. 10

1. Antes de encender la herramienta, ajuste la altura deseada para el corte que va a realizar.
2. Esta herramienta posee un interruptor de seguridad. Para operar el interruptor debe presionar el interruptor de seguridad y luego agarre el interruptor principal para encender la herramienta.
3. La herramienta se apagará cuando suelte la manija de arranque. Para reiniciar la operación realice nuevamente el paso 2.

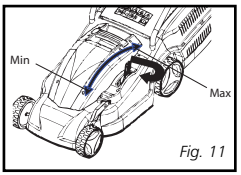


Fig. 11

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 9

PROCEDIMIENTO DE CORTE

La clave para un corte exitoso es una aproximación sistemática al corte. Tome un momento para planear su corte bajo los preceptos aqui descriptos. Luego de varios cortes encontrará la manera más rápida y fácil de obtener un buen corte en su propio jardin.

1. Coloque el cable en el suelo cerca de un receptaculo libre de obstaculos, soltando el cable con el final del cable en la parte superior de la herramienta. Es importante la colocación del cable y su desenrollo sistemático para evitar saltos o pozos en el corte.
2. Comenzando desde el punto más cercano al receptáculo, muevase de atrás hacia adelante sobre el cesped.
3. Cada jardin con sus obstaculos (arbustos, arboles, etc.) requieren un procedimiento diferente de corte. Un poco de experiencia le permitirá elegir la mejor manera de manejar los cables sobre su jardin.

VACIANDO LA BOLSA RECOLECTORA

1. Cuando la bolsa recolectora se encuentre llena, apague la herramienta, desconectela de la fuente de poder y espere a que la cuchilla se detenga completamente.
2. Abra la cubierta de la caja recolectora.
3. Coloque la caja recolectora boca abajo.
4. Vacie la bolsa recolectora.

PRECAUCIONES GENERALES DE CORTE

- El método menos peligroso para cortar el pasto sobre colinas empinadas y terrazas es hacia los lados, en sentido horizontal, en vez de hacerlo en posición vertical. Esto colocará al operador lejos de la cortadora de cesped en caso que esta resbale. También reducirá el recorte de coronas en colinas. Ejercite precaución extrema para evitar el contacto con la cuchilla cuando corte en colinas.
- Debido al alto peligro de resbalarse, nunca corte el cesped cuando este se encuentre humedo.
- Utilice precaución extra cuando mueva en reversa la herramienta.
- Detenga la herramienta si la misma debe ser inclinada para transportarla.
- Encienda el motor de acuerdo a las instrucciones y con los pies alejados de la cuchilla.
- Nunca levante o transporte la herramienta mientras el motor se encuentra en movimiento.
- Nunca incline la herramienta cuando encienda el motor, excepto que la herramienta DEBA ser inclinada para el encendido. En este caso, no la incline más de lo justamente necesario y levante solamente la parte que se encuentra alejada del operador. Asegurese que ambas manos se encuentren en la posición de operación antes de regresar la herramienta a su lugar.

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 10

MANTENIMIENTO

PRECAUCION: Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento o limpieza, apague la herramienta y desconectela de la fuente de poder

- No riegue la unidad con agua.
- El ingreso de agua a la unidad podria causar malfuncionamiento del interruptor o el cable, dañando el motor.
- Limpie la unidad con un trapo, cepillo de mano, etc.

Se requerirá la inspección de un experto si:
- La cortadora de cesped golpea un objeto.
- Si el motor se detiene repentinamente.
- Si la cuchilla se encuentra doblada.
- Si ocurre un corto circuito cuando conecte la unidad a la fuente de poder.
- Si los engranajes se encontraran dañados.

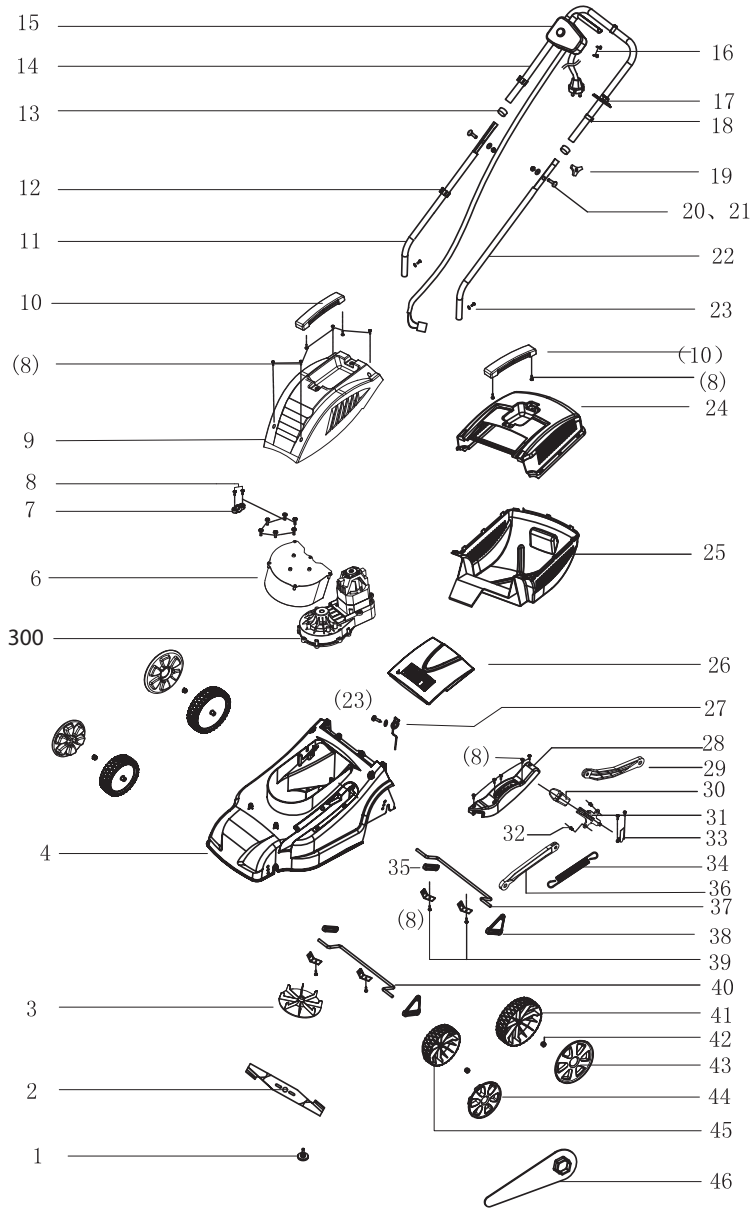
Almacenaje de la unidad:

Luego del corte, limpie la unidad a fondo. Almacenela en un cuarto seco y permita que el motor se enfríe antes de almacenar la herramienta.
Para reducir espacio de almacenaje, el mango superior puede ser doblado hacia abajo.

PRECAUCION: No atrape el cable de poder cuando doble el mango.

CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 11

DESPIECE CP 442



CP 442 BELARRA manual:LO 612 manual.qxd 18/11/20 09:53 a.m. Page 12

LISTADO DE PARTES CP 442

Item	Código	Descripción	Description
1	CP442R1001	TUERCA	NUT
2	CP442R1002	CUCHILLA	BLADE
3	CP442R1003	TURBINA	FAN
4	CP442R1004	CARCASA PRINCIPAL	MAIN HOUSING
300	CP442R1300	MOTOR COMPLETO	SERIES MOTOR ASSEMBLY
6	CP442R1006	BOLSA RECOLECTORA	SAND BOX ASSEMBLY
7	CP442R1007	PINZA DE CABLE	CORD CLAMP
8	CP442R1008	TORNILLO	ST SCREW
9	CP442R1009	CUBIERTA DE MOTOR	MOTOR COVER
10	CP442R1010	MANGO DE LEVANTE	HANDLIFTER
11	CP442R1011	SOPORTE DERECHO INFERIOR	RIGHT LOWER BRACKET
12	CP442R1012	CLIP DE CABLE	CORD CLIP
13	CP442R1013	CABEZAL DE BLOQUEO	BLOCK HEAD
14	CP442R1014	MANGO SUPERIOR	UPPER HANDLE
15	CP442R1015	CAJA DE INTERRUPTOR	SWITCH BOX ASSEMBLY
16	CP442R1016	TORNILLO	ST SCREW
17	CP442R1017	CLIP DE LINEA	LINE CLIP
18	CP442R1018	BOTON DE TRABA	LOCK BUTTON
19	CP442R1019	PERILLA	KNOB
20	CP442R1020	PERNO	BOLT
21	CP442R1021	TUERCA	NUT
22	CP442R1022	SOPORTE IZQUIERDO INFERIOR	LEFT LOWER BRACKET
23	CP442R1023	TORNILLO	SCREW
24	CP442R1024	CUBIERTA SUPERIOR	UPPER COVER
25	CP442R1025	BASE INFERIOR	LOWER BASE
26	CP442R1026	ESCUDO	SHIELD
27	CP442R1027	RESORTE	SPRING
28	CP442R1028	CUBIERTA	COVER
29	CP442R1029	POLO DE JUNTA	BACK JOIN POLE
30	CP442R1030	MANGO	HANDLE
31	CP442R1031	MANGO DE AJUSTE	ADJUST HANDLE
32	CP442R1032	PERNO	PIN
33	CP442R1033	PLACA	BOARD
34	CP442R1034	RESORTE	SPRING
35	CP442R1035	BLOQUE DE JUNTA	JOIN BLOCK
36	CP442R1036	POLO DE JUNTA	FRONT JOIN POLE
37	CP442R1037	EJE TRASERO	BACK AXLE
38	CP442R1038	BLOQUE TRIANGULAR	TRIANGLE BLOCK
39	CP442R1039	BLOQUE FIJO	FIXED BLOCK
40	CP442R1040	EJE FRONTAL	FRONT AXLE
41	CP442R1041	RUEDA TRASERA	BACK WHEEL
42	CP442R1042	TUERCA	NUT
43	CP442R1043	CUBIERTA	BACK WHEEL COVER
44	CP442R1044	CUBIERTA	FRONT WHEEL COVER
45	CP442R1045	RUEDA FRONTAL	FRONT WHEEL
46	CP442R1046	LLAVE	SPANNER